

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 61 (1).



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1 avgusta 1934.

PATENTNI SPIS BR. 11054

Samardžija Ivo, industrijalac, Kuzmica, Šedy Marko, posjednik, Kaptol
i Linhardt Ivo, trgovac, Kaptol, Jugoslavija.

Sprava za sruštanje kod požara zgrade.

Prijava od 5 avgusta 1933.

Važi od 1 januara 1934.

Poznato je, da se požari u višespratnim kućama i u gradovima i na selu brzo rašire po zgradama, tako da koji put gore po dva kata ili više njih zajedno, pri čemu se dešava da gorući dijelovi konstrukcija padnu na stubište i onemoguće svaki prolaz, a time sprečavaju brzo spasavanje. Katkada i vatrogasci dodu dosta kasno na garište, da bi mogli odmah početi spašavanjem osoba, koje se nalaze u gorućoj zgradi.

Da bi se i u takovim slučajevima mogli ipak brzo spasiti stanari i prije nego im stigne pomoći izvana, predviđena je upotreba ove sprave.

Ovakova sprava postavljena je u posebnom ormaru, ugradenom ispod prozorske klupčice, tako da zgodno maskira udubinu u zidu, a naliči komadu pokućstva.

Sprava sastoji se od željeznog okvira, koji se okreće na osovini 2, ugradenoj u strane prozorskog ormara. Na okviru 1 nalazi se osovina 3. Na ovoj je osovini smješten s jedne strane plohi kotur 4 (vitlo) i može se na njoj okretati, koji ima na sebi namotane ljestve 5 od užeta, ili od kakova drugog prikladnog materijala, sa najnižom stepenicom 6 od kovine kao utegom, da prebačen kroz prozor svojom težinom može odmatati kotur sa ljestvama. Na istoj osovini 3 s druge strane nalazi se kotur 7 sa namotanim užetom 8, na kraju kojeg je privezana jaka vreća 9. Na

koturu 7 pričvršćen je zupčanik 10, u koji zahvaća manji zupčanik 11, spojen sa ručkom za okretanje 12, koja ima pomičnu ručicu 13, da se ručica uzmogne uvući kroz ručku i time omogućiti istoj ulaz u ormar.

Ormar 14 u zdjnoj udubini ispod prozorske klupčice zatvoren je sprijeda zglobastim preklopcom 15. Kada se ormar otvari, poklopac se prebaci preko donjeg prozorskog praga, te kod upotrebe sprave služi kao podloga, preko koje se odvijaju ljestve i uže vreće.

U slučaju naglog požara i nemogućnosti spašavanja preko stubišta, da se sprava upotrebí, otvari se ormar i poklopac se prebaci preko prozorskog praga. Povuče se tada okvir 1 da dode u horizontalni položaj, te se prečkama 16 zakopča o kline 17, zabijene u stranama ormara, čime je okvir 1 pridržan u horizontalnom položaju. Prihvati se donji dio ljestve i prebaci kroz prozor preko poklopca, pri čemu se same ljestve odmataju sa plohnog kotura (vitla), povučene utegom 6 dok dopru do zemlje. Po ljestvama mogu odmah silaziti zdravi i odrasli. Podjedno se vreća 9 položi na prozor, t.j. na poklopac 15, a u vreću se smjeste bolesni, slabici, i djeca, te se vreća spušta niz zid, pri čemu se sama uslijed težine zatvori, a sruštanje se reguliše ručkom 12 posredstvom zupčanika 10 i 11. Dod stigne vreća na

tle i isprazni se, namatanjem užeta podigne se i ponovno upotrebi za dalje spašavanje ili spuštanje predmeta koji se ne mogu bacati kroz prozor.

Po jedna ovakova sprava trebala bi da bude namještena u svakom stanu, a to može biti i u kojoj sporednijoj prostoriji, da se uzmogne upotrebiti sprava jednog stana i za stanare susjednog stana u slučaju da vatra u ovome provali kroz prozor, u kojem je ugradena sprava.

Dužina ljestava i užeta za vreću ravna se prama visini pojedinih katova.

U svakoj potrebi dade se sprava upotrebiti kroz najkraće vrijeme.

Patentni zahtjev:

Sprava za spuštanje kod požara zgrade, sastojeća iz ljestava od užeta i vreće sa užetom namotanim na koturu, označena time, da na okviru smještenom u ormaru u udubini ispod prozorske klupčice, koji se okvir može izvući i pričvrstiti u horizontalnom položaju posredstvom prečaka, nalazi se os sa plohim koturom (vitlom), na kojem su namotane ljestve od užeta i sa koturom na kojem je namotano uže koje nosi vreću, da se preko poklopca ormara, položenog preko prozorskog praga, mogu prebaciti ljestve i uže sa vrećom u svrhu, da se po ljestvama spase odrasli, a u vreći spuste bolesni, slabi i dječaci, a eventualno i krhki predmeti.



